CM2 · FICHE 081423

Proportionnalité : prix et quantités

Même sélection que la fiche élève. Une autre formulation peut être recevable lorsque la consigne le permet.

1. 4 cahiers identiques coûtent 8 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 14

Un cahier : 8 ÷ 4 = 2 €.

7 cahiers : 2 × 7 = 14 €.

2. 10 cahiers identiques coûtent 180 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 252

Un cahier : 180 ÷ 10 = 18 €.

14 cahiers : 18 × 14 = 252 €.

3. 4 cahiers identiques coûtent 64 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 96

Un cahier : 64 ÷ 4 = 16 €.

6 cahiers : 16 × 6 = 96 €.

4. 3 cahiers identiques coûtent 45 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 90

Un cahier : 45 ÷ 3 = 15 €.

6 cahiers : 15 × 6 = 90 €.

5. 8 cahiers identiques coûtent 136 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 272

Un cahier : 136 ÷ 8 = 17 €.

16 cahiers : 17 × 16 = 272 €.

6. 6 cahiers identiques coûtent 78 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 156

Un cahier : 78 ÷ 6 = 13 €.

12 cahiers : 13 × 12 = 156 €.

7. 5 cahiers identiques coûtent 25 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 30

Un cahier : 25 ÷ 5 = 5 €.

6 cahiers : 5 × 6 = 30 €.

8. 8 cahiers identiques coûtent 64 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 104

Un cahier : 64 ÷ 8 = 8 €.

13 cahiers : 8 × 13 = 104 €.

9. 7 cahiers identiques coûtent 98 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 224

Un cahier : 98 ÷ 7 = 14 €.

16 cahiers : 14 × 16 = 224 €.

10. 10 cahiers identiques coûtent 160 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 64

Un cahier : 160 ÷ 10 = 16 €.

4 cahiers : 16 × 4 = 64 €.

Ressource originale AnimyJob. Les indications de classe sont à adapter à la progression suivie. Aucun bilan officiel n’est délivré.